



AEE - Institut für Nachhaltige Technologien  
 Feldgasse 19-25  
 8200 Gleisdorf  
 Tel. +43 (0) 3112 5886



**GPS:** N 47° 06,568' | E 15° 42,562'

**Bahn:** Vom Bahnhof Gleisdorf  
 ca. 15 Gehminuten

**Auto:**

- A2-Autobahnabfahrt Gleisdorf West
- B54 in Richtung Hartberg / Weiz
- nach ca. 2 km: Kreisverkehr - gerade drüber
- nach 200 Metern:  
rechts abbiegen nach Gleisdorf-Zentrum
- nach 500 Metern (nach dem „Roten Kreuz“):  
links abbiegen, Feldgasse
- nach 50 Metern: linke Straßenseite

## Anmeldung

per E-Mail      office@aee.at  
 per Fax         +43 (0) 3112 5886-18

Name .....

Organisation .....

Straße .....

PLZ ..... Ort .....

E-Mail .....

Telefon .....



## EINLADUNG

Forschungsprojekt „COMTES“ – erfolgreiche saisonale  
 Speicherung von Solarwärme zum Heizen und Kühlen

Mittwoch, 8. Juni 2016, 16:00 Uhr  
 Labor- und Teststandgebäude von AEE INTEC  
 Feldgasse 19-25, 8200 Gleisdorf





## Erfolgreiche saisonale Speicherung von Wärme zeigt Potenzial für neue Anwendungen

Die Ergebnisse aus dem ersten Testsystem für Wärmespeicher auf der Basis von Feststoffsorption lässt Umsetzungen des Speicherkonzeptes auch bei Einsätzen in der Industrie und bei der Mobilität möglich erscheinen.

Die Klimakonferenz in Paris hat den Ausstieg aus Fossilenergie eingeläutet. Damit steht insbesondere die Steigerung des Anteils der erneuerbaren Energie im Wärmebereich in Zukunft im Zentrum der Anstrengungen. Nur durch die Entwicklung von neuen Speichern kann es gelingen den Anteil der Erneuerbaren an der Wärmebereitstellung von jetzt noch weit unter 30% massiv zu erhöhen.

In dem vom österreichischen Forschungsinstitut AEE INTEC geleiteten EU-Forschungsprojekt (COMTES – Combined development of compact thermal energy storage technologies) ist es gemeinsam mit Forschungspartnern der Universitäten Stuttgart und Wildau sowie mit dem Industriepartner Vaillant gelungen, einen entscheidenden Schritt in Richtung Wärmeenergiespeicherung der Zukunft zu gehen. Das Projekt konnte neue Maßstäbe setzen und einen Weltrekord bei der Speicherdichte erreichen. Wie dieser Erfolg umgesetzt werden konnte und was das für die zukünftige Energiebereitstellung bedeutet, wird bei der Projektpräsentation erläutert.

Mit dem zwischenzeitlich gestarteten und ebenfalls von AEE INTEC geführten Leitprojekt „Tes4seT – Thermal Energy Storage for Sustainable Energy Technology“ werden im Auftrag des Klima- und Energiefonds bereits Weiterentwicklungen und Übertragungen des Speicherprinzips auf Anwendungsbereiche in der Industrie sowie den Automotivbereich erprobt. Hierzu werden bei AEE INTEC aktuell 4 Diplomarbeiten und eine Dissertationsarbeit zu diesem Themenbereich durchgeführt.



FFG



## Ergebnisse aus Projekt zur saisonalen Speicherung und aktuelle Forschungsarbeiten zu neuen Anwendungen von Thermischen Speichern

Mittwoch, 8. Juni 2016, 16:00 Uhr

AEE INTEC

Feldgasse 19-25

8200 Gleisdorf

### Programm

#### **Begrüßung**

*Geschäftsführung und Vorstand von AEE INTEC*

#### **Die Bedeutung von Energiespeichern in der Österreichischen Energieforschung**

*DI Michael Paula, BMVIT*

#### **Wärmespeicher – Ein Schwerpunkt im Arbeitsprogramm des Klimafonds**

*DI<sup>in</sup> Theresia Vogel, Klima- und Energiefonds*

#### **Ergebnisse des EU-Projektes „COMTES“**

*Dr. Wim van Helden, AEE INTEC*

#### **Aktuelle Forschungsarbeiten zu neuen Anwendungen von Thermischen Speichern**

*Dr. Wim van Helden und Ing. Waldemar Wagner, AEE INTEC*

#### **Fototermin und Fragerunde**

*VertreterInnen der Presse*